

Re-engrasador ALG



imago

Re-engrasador ALG

Equipo para la adición de líquidos y aditivos a gránulos

Una vez los gránulos o pet-food están terminados y pasado el proceso de cribado, se puede dar tratamiento final a los mismos mediante la adición de líquidos, grasas, aditivos e incluso sólidos en polvos. Para ello se ha diseñado un equipo que tenga la capacidad de dosificar el producto, pesarlo y mezclarlo con los líquidos o aditivos de forma continua y con una gran homogeneidad.

El equipo consta de cuatro partes:

Dosificación

Una tolva donde se almacena el granulado, limpio de finos, cuyo nivel es controlado por niveles de máxima y mínima. En la salida se instala una esclusa alveolar, de diseño especial para el cuidado delicado de los granulados y que es la encargada de formar una cortina de caudal totalmente regular de producto. Existe la posibilidad de variar la velocidad de la esclusa para adecuar el equipo a la capacidad de producción de la línea de granulación.

Pesaje

El gránulo, a un caudal regular, es depositado en todo el ancho de un transportador especial y que viaja a velocidad continua hasta la boca de descarga. Este transportador que está aislado tanto en la boca de carga como en la boca de descarga por medio de fuelles flexibles, está pivotada justo debajo de la boca de carga y suspendida por células extensiométricas de gran precisión en el otro extremo. de esta forma conocemos exactamente la cantidad de producto que está dentro del mismo y por medio de un convertidor de señal conocemos la lectura en Kgs/hora, esta señal será aprovechada posteriormente para adicionar el % de líquidos o sólidos por pérdida de peso.

Tramo de pulverización

Un conducto en forma de "Zig-Zag" recibe el producto a tratar para que se formen dos cascadas de gránulos perfectamente regulares en grosor y velocidad y de esta forma podemos pulverizar la grasa u otro líquido con la mayor garantía de que la adición es totalmente uniforme.

Mezclador

Una máquina de mezclado de doble eje, preparada para dar un trato cuidadoso a los granulados o pet-food, es la encargada de retener el producto el tiempo suficiente para conseguir una óptima absorción de los líquidos con los granulados. El mezclado se efectúa por un doble árbol girando en sentido inverso en el cual se han instalado grandes palas con unas inclinaciones muy precisas para conseguir remover el producto mientras éste avanza hacia la salida. En la parte superior del mezclador, preferiblemente en la primera mitad, se pueden instalar pulverizadores para adición de pequeños porcentajes de líquidos. Para facilitar la limpieza y mantenimiento de la máquina se han instalado grandes y cómodas puertas que permiten un máximo acceso al interior.



Opcionales:

- *Cámara inferior para calefacción del fondo.
- *Ejes en acero Inoxidable
- *Adición de líquidos por medio de un disco centrífugo.
- *Adaptación a la normativa ATEX.

Modelo	Capacidad m ³ /h
ALG-025	50
ALG-050	100
ALG-100	200